



**Technische Eigenschaften**

- Spannungsversorgung : 230 V~ 0,26 VA
- Leistungsaufnahme im Standby-Modus: 0,13 W
- Anzahl der zugeordneten Sender: max. 16
- Lagertemperatur: -10°C / +70°C
- Betriebstemperatur: -10°C / +40°C
- IP 40 (Unterputzdose)
- Abmessungen: 41 x 36 x 14,5 mm
- Funk-Fernbedienung X3D: 868,7 MHz bis 869,2 MHz
- Empfänger Klasse 2



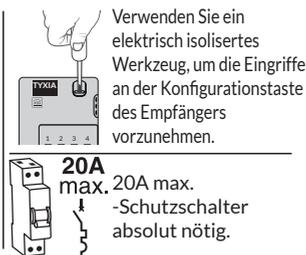
**Kompatibilität**

230 V~ 50 Hz					
①	②	③	④	⑤	⑥
150 W	100 W	12 Max	12 Max	150 W	150 W

- ① 230V-Halogenlampen oder 230V-Glühlampen.
  - ② 230V-Kompaktleuchtstofflampe bis zu Energiesparlampen.
  - ③ 230V-LED.
  - ④ Halogenlampe oder LED 12 V Kleinspannung mit elektronischem AC- oder DC-Transformator.
  - ⑤ Halogenlampe 12 V Kleinspannung mit ferromagnetischem Transformator.
  - ⑥ Leuchtstofflampe.
- Keine unterschiedlichen Lastarten am gleichen Ausgang anschließen.**

**DE Empfehlungen**

**ACHTUNG!** Die Steuerdrähte sind nicht vom Stromnetz isoliert! Die angeschlossenen Geräte müssen über die CE-Kennzeichnung verfügen und den Anforderungen der Niederspannungsgeräte sowie den Bestimmungen der Montage gerecht werden. Die lokalen Steuerdrähte können auf bis zu 10 m verlängert werden (vom 230V-Stromnetz zu trennen).

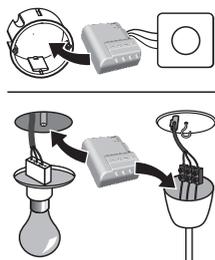


**I - Installation**

**Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung der Anlage**

Sie können die Beleuchtungsempfänger in einer Unterputzdose hinter einem Drucktaster oder einer Deckenleuchte installieren.

**Den Empfänger erst einschalten, wenn die Last angeschlossen wurde.** Für den reibungslosen Betrieb es ist zwingend erforderlich, identische Lastmodelle am Ausgang anzuschließen.



**1.1 Anweisungen für den Anschluss der Klemmen 1, 2, 3, 4.**

- Isolieren Sie die Drähte ab und berücksichtigen Sie hierbei die Abisolierlänge, die auf dem Produkt angegeben wird.
- Schieben Sie den Draht bis zum Anschlag in die Klemme ein.

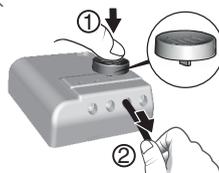
Ø 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup>

**1.1.1 Starre Drähte**

**1.1.2 Flexible Drähte**



Drücken Sie mit dem Werkzeug oder einem 2,5mm-Schraubenzieher in den Schlitz der Klemme und schieben Sie den Draht ein.



**Empfehlungen für die Abmontage**

- Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung.
- Drücken Sie dem Werkzeug oder mit einem 2,5mm-Schraubenzieher in den Schlitz der Klemme, bevor Sie den Draht herausziehen.

**1.2 Anweisungen für den Anschluss der Klemmen IN1 - COM - IN2**

- Verwenden Sie die mitgelieferten Drähte.
- Schieben Sie den Draht bis zum Anschlag in die Klemme ein.

7mm 0,5 mm<sup>2</sup> KY31A02

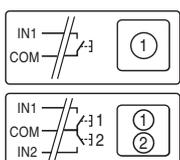
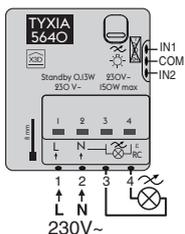


**Empfehlungen für die Abmontage**

Drehen Sie den Draht beim Herausziehen.

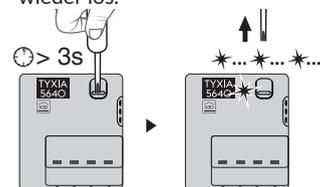
**1.3 Anschluss**

- Schließen Sie die Elemente wie folgt an:
  - Die Beleuchtungen an den Klemmen 3 und 4.
  - Ein einfacher Drucktaster: an den Klemmen IN1 - COM.
  - Oder
  - Ein doppelter Drucktaster: an den Klemmen IN1 - COM - IN2.
  - Die 230V-Spannungsversorgung an den Klemmen 1 und 2.
  - Stellen Sie die Spannungsversorgung der Anlage wieder her, um die Produkte zuzuordnen zu können.

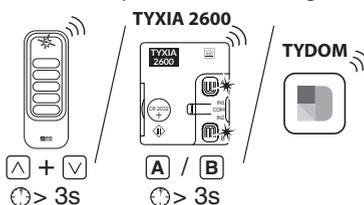


**2 - Zuordnung**

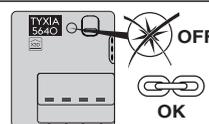
① Drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste des Empfängers, bis dessen Kontrollleuchte blinkt. Lassen Sie wieder los.



② Am Empfänger: - Senden Sie den Zuordnungsbefehl (siehe entsprechende Anleitung).



③ Sobald die Kontrollleuchte des Empfängers nicht mehr blinkt. Die Produkte wurden zugeordnet.



**3 - Funktionsweise**

**3.1 Einfacher Drucktaster**

Sie können eine der 2 Betriebsarten wählen:

- **Betriebsart 1.** Ein/Aus + Dimmung von 0 % bis 100 % mit Speicherung des letzten Beleuchtungsniveaus. (Standardeinstellung).
  - **Wenn die Beleuchtung aus ist:**
    - Drücken Sie kurz auf die Steuertaste, um die Beleuchtung auf das gespeicherte Niveau zu bringen. Nach dem Loslassen:
      - Erhöht ein kurzer Tastendruck innerhalb von 5 Sekunden das Beleuchtungsniveau auf 100 %.
      - Erhöht ein dauerhafter Tastendruck innerhalb von 5 Sekunden das Beleuchtungsniveau.
      - Schaltet ein kurzer Tastendruck nach 5 Sekunden die Beleuchtung aus (0 %).
      - Senkt ein dauerhafter Tastendruck nach 5 Sekunden das Beleuchtungsniveau.
  - **Wenn die Beleuchtung eingeschaltet ist:**
    - Schaltet ein kurzer Tastendruck die Beleuchtung aus (0 %).
    - Senkt ein dauerhafter Tastendruck das Beleuchtungsniveau. Lassen Sie wieder los. Ein weiterer Tastendruck innerhalb von 5 Sekunden, senkt das Beleuchtungsniveau, nach 5 Sekunden erhöht sich das Beleuchtungsniveau.
- **Betriebsart 2.** Ein/Aus + Dimmung von 0 % bis 100 % ohne Speicherung des letzten Beleuchtungsniveaus.
  - **Wenn die Beleuchtung ausgeschaltet ist:**
    - Dimmt ein kurzer Tastendruck die Beleuchtung von 0 % auf 100 %.
    - Erhöht ein dauerhafter Tastendruck das Beleuchtungsniveau.
  - **Wenn die Beleuchtung eingeschaltet ist:**
    - Schaltet ein kurzer Tastendruck die Beleuchtung aus (0 %).
    - Senkt ein dauerhafter Tastendruck das Beleuchtungsniveau. Lassen Sie wieder los. Ein weiterer Tastendruck innerhalb von 5 Sekunden, senkt das Beleuchtungsniveau, nach 5 Sekunden erhöht sich das Beleuchtungsniveau.

**3.2 Doppelter Drucktaster**

- ① **1. Taste** Kurzer Tastendruck: Ein Langer Tastendruck: Es wird heller
- ② **2. Taste** Kurzer Tastendruck: Aus Langer Tastendruck: Es wird dunkler

**3.3 Einfacher/doppelter Drucktaster**

- **Speicherung des Zwischenniveaus:** Halten Sie den Drucktaster gedrückt, bis das gewünschte Niveau erreicht wurde: die Beleuchtungsstärke ändert sich. Lassen Sie los, sobald das gewünschte Niveau erreicht wurde. Das Zwischenniveau wurde gespeichert.

**3.4 Ändern der Betriebsart:**

- Halten Sie die Taste des Empfängers 6 Sek. lang gedrückt.
  - Nach 3 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte langsam.
  - Nach 6 Sekunden leuchtet die Kontrollleuchte durchgehend. Lassen Sie wieder los. Die Kontrollleuchte blitzt.
- Drücken Sie kurz auf die Taste, um von einer Betriebsart auf die andere zu wechseln.
  - Betriebsart 1:** 1 Blitzlicht, **Betriebsart 2:** 2 Blitzlichter.
  - Bestätigen der Betriebsart:** Drücken Sie 3 Sekunden lang auf die Taste des Empfängers, bis die Kontrolllampe nicht mehr blinkt.

**4 - Konfiguration**

**Min. und Max. Werte der Beleuchtungsdimmung**

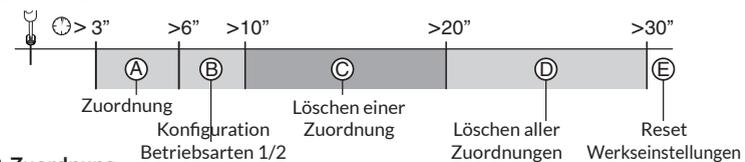
Die Einstellung der minimalen und maximalen Werte der Beleuchtungsdimmung geschieht automatisch beim Einschalten des Empfängers. Wenn Sie diese Einstellung von Hand ändern möchten, oder wenn die automatische Einstellung nicht zufriedenstellend ist, kann diese wie folgt geändert werden: Halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt.
 

- Nach 3 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte langsam.
- Nach 6 Sekunden leuchtet die Kontrollleuchte durchgehend. Lassen Sie wieder los. Die Kontrollleuchte blitzt.
- Drücken Sie kurz die Taste, um die gewünschte Einstellung zu wählen. Wiederholen Sie diese Schritte für alle anderen Einstellungen.

- **3-mal blinken: Einstellung der minimalen Dimmleistung:** Stellen Sie durch einen langen Tastendruck des Drucktasters der lokalen, drahtgebundenen Steuerung die minimale Dimmleistung ein. Speichern Sie diese Einstellung, indem Sie 3 Sekunden lang auf die Taste des Empfängers drücken, bis die Kontrolllampe leuchtet.
- **4-mal blinken: Einstellung der maximalen Dimmleistung:** Stellen Sie durch einen langen Tastendruck des Drucktasters der lokalen, drahtgebundenen Steuerung die maximale Dimmleistung ein. Speichern Sie diese Einstellung, indem Sie 3 Sekunden lang auf die Taste des Empfängers drücken, bis die Kontrolllampe leuchtet.
- **5-mal blinken: Rückkehr zur automatischen Einstellung des Dimmungsbereiches.** Drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste am Empfänger, bis die Kontrollleuchte leuchtet, um diese Einstellung zu bestätigen und die automatische Einstellung des Dimmungsbereiches zu starten.

**5 - Hilfe**

**Übersicht der Funktionen:**



- (A) Zuordnung** Drücken Sie 3 Sekunden die Taste, bis die Kontrollleuchte blinkt. Lassen Sie wieder los.
- (B) Konfiguration Betriebsarten 1/2** Halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt:
  - Nach 3 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte langsam.
  - Nach 6 Sekunden leuchtet die Kontrollleuchte durchgehend. Lassen Sie wieder los. Die Kontrollleuchte blitzt (je nach Betriebsart 1- oder 2-mal).
  - Drücken Sie kurz auf die Taste, um zur nächsten Einstellung überzugehen.
  - Drücken Sie 3 Sekunden die Taste, um zu bestätigen.
- (C) Löschen einer Zuordnung**
  - ① Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt:
    - Nach 3 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte langsam.
    - Nach 6 Sekunden leuchtet die Kontrollleuchte durchgehend. Lassen Sie wieder los.
    - Nach 10 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte schnell. Lassen Sie wieder los.
  - ② Bestätigen Sie am Sender (siehe Anleitung).
    - Stellen Sie sicher, dass die Kontrollleuchte des Dimmer-Moduls nicht mehr blinkt. Die Produkte sind nicht mehr zugeordnet
- (D) Löschen aller Zuordnungen** Halten Sie die Taste 20 Sekunden lang gedrückt:
  - Nach 3 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte langsam.
  - Nach 6 Sekunden leuchtet die Kontrollleuchte durchgehend.
  - Nach 10 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte schnell.
  - Halten Sie die Taste so lange gedrückt, bis die Kontrollleuchte erlischt. Lassen Sie wieder los
- (E) Reset Werkseinstellungen** Halten Sie die Taste 30 Sekunden lang gedrückt:
  - Nach 30 Sekunden, die Kontrollleuchte blinkt und erlischt anschließend.
  - Das Dimmer-Modul verfügt über keine Zuordnungen und die Betriebsart wurde zurückgesetzt (standardmäßig auf die 1. Betriebsart).

